



Resacryl

Description et destination du produit

Resacryl est une peinture dispersion 100 % pure acrylique de haute qualité, à base d'eau, fongicide et algicide, pour façades extérieures.

Resacryl se distingue de par ses propriétés suivantes :

- Très haute résistance aux intempéries (testé selon Artificial Weathering « Global UV 200 » ; et ceci durant 400 cycles) : pas de décoloration, pas de farinage, pas de fissuration, pas d'efflorescence n'ont été constatées après une charge de 400 cycles.
- Très haute wet scrub resistance (ISO 11998) : 2 μm (satin) – 3 μm (mat velouté)
Selon la norme : classe 1 : excellente wet scrub resistance : < 5 μm après 200 cycles scrub.
- Très bonne perméabilité à la vapeur d'eau
Composition du système : primaire **Surface Conditioner** – Finition **Resacryl**, 200 microns.
Valeur Sd du système ci-dessus : 0.8 m.
Selon la norme :
Sd ≥ 1.4 m : faible perméabilité à la vapeur d'eau
Sd ≥ 0.14 à < 1.4 m : perméabilité à la vapeur d'eau moyenne
Sd < 0.14 m : forte perméabilité à la vapeur d'eau
- Très faible absorption d'eau
W 1 h Resacryl = 0.02 kg ($\text{m}^2 \times \text{h } 0.5$) (satin)
= 0.08 kg ($\text{m}^2 \times \text{h } 0.5$) (mat velouté)
W 24 h Resacryl = 0.01 kg ($\text{m}^2 \times \text{h } 0.5$) (satin)
= 0.08 kg ($\text{m}^2 \times \text{h } 0.5$) (mat velouté)
Selon la norme : classe W3 : ≤ 0.1 kg / ($\text{m}^2 \times \text{h } 0.5$) : faible absorption d'eau
- Valeur W x Sd très favorable
W x Sd (**Surface Conditioner** / **Resacryl** (200 microns))
= 0.016 kg/m x h 0.5 (satin)
= 0.050 kg/m x h 0.5 (mat velouté)

Le système **Surface Conditioner** / **Resacryl** démontre une très faible absorption d'eau (une faible pénétration de l'eau dans le revêtement) avec conservation de sa bonne perméabilité à la vapeur d'eau.

- Résistance à la diffusion de dioxyde de carbone-CO² (EN 1062-6)
Sd CO² **Resacryl** = 162 m (épaisseur de 101 microns)
Selon la norme : Sd CO² > 50 m : résistance à la diffusion de CO²
- Très faible tension du film
- Bonne élasticité
- Très bonne résistance aux algues et aux moisissures grâce à la présence d'un conservateur actif et moderne dans le film de peinture :

Très bonnes propriétés fongicides : a subi le Challenge test de résistance aux **Penicillium funiculosum** et **Aspergillus Niger**.

Très bonne propriétés algicides : a subi le Challenge test de résistance aux **Alternaria alternata** et **Scenedesmus vacuolatus**.

Liant

Dispersion 100 % pure acrylique.

Teinte

Blanc et teintes sur Monicolor Dispensing System.

Brillance

Satin ou mat velouté :

- Satin : 11 ± 2 % (85 °Gn, 90 microns mesurés sur verre).
- Mat velouté : 5 ± 2 % (85 °Gn, 90 microns mesurés sur verre).

Renseignements techniques

- Densité: 1,35 ($\pm$ 0,1) g/cm³
- Extrait sec: 46 % ($\pm$ 2) % en volume
60 ($\pm$ 2) % en poids
- Temps de séchage:

hors poussière	:	30 minutes
sec	:	2 heures
recouvrable	:	4 heures
- COV-valeur: < 30 gr/L (cat. A/c)
- Rendement théorique: 6 – 10 m²/L (voir mode d'emploi)
Le rendement pratique est fortement influencé par la rugosité et la porosité du support, les épaisseurs appliquées et les pertes lors d'application airless.

Prétraitement de surface

Le support doit toujours être propre et sec. Si la surface à traiter présente des fautes telles que fissures, qui pourraient occasionner du suintement, il y a lieu de la réparer par des moyens appropriés. La poussière et autres impuretés peuvent être éliminées au moyen d'un lavage à haute pression.

Des couches de peintures existantes doivent suffisamment adhérer avant d'être recouvertes. Dans le cas contraire, celles-ci doivent être éliminées avec des moyens appropriés. Traiter les moisissures, algues ou mousses résistantes au préalable avec **Fungex** (mode d'emploi : voir fiche technique), suivi d'un nettoyage rigoureux.

Attendre jusqu'au séchage complet avant d'appliquer le système de peinture.

Lorsque appliqué sur d'autres supports tels que zinc, PVC, ... toujours appliquer un primaire adéquat au préalable.

Mode d'emploi

Pour des supports non peints, neufs et/ou poudreux, toujours imprégner au préalable avec **Surface Conditioner** (mode d'emploi : voir fiche technique) ou avec **Aquafix** (mode d'emploi : voir fiche technique).

Pour des supports moins poreux on peut opter pour une première couche d'adhérence **Hydroprim** (mode d'emploi : voir fiche technique), dans une teinte approximative.

Pour des supports non poreux et/ou lisses et/ou brillants toujours demander conseils sur place au préalable.

Une couche de finition **Resacryl** en blanc ou teintée peut être appliquée. La première couche sera diluée à 10 % à l'eau du robinet. La deuxième couche s'applique non diluée.

Resacryl est prêt à l'emploi pour application à la brosse ou au rouleau.

Conditions d'application

Ne pas utiliser **Resacryl** au-dessous de 5 °C et lorsque l'humidité relative est supérieure à 85 %.

Stabilité de stockage

Minimum 24 mois dans l'emballage d'origine et non ouvert, conservé à l'abri du gel.

Rapports de tests

Resacryl a subi des tests sévères (performance, écotoxicité, effet sur la santé humaine, ...) à la suite desquels un numéro d'autorisation a été attribué par le Ministère de la Santé publique et de l'Environnement : 5007B.

Mesures de sécurité

Pour tout savoir sur les mesures de sécurité, les protections individuelles et les conseils de transport concernant ce produit, consultez la fiche de sécurité.

La dernière version de nos fiches techniques est disponible sur notre site web: www.libertpaints.be

Limitation de responsabilité

Les informations fournies sur cette fiche technique représentent une description générale de notre produit, basée sur notre expérience et des tests effectués en laboratoires, mais ne sont que des données théoriques. Libert Paints ne donne aucune garantie de fonctionnalité ou de résultat et décline toute responsabilité à cet égard.

Nous recommandons à notre clientèle de vérifier au préalable l'applicabilité du produit et l'état des supports, et en cas de doute, d'effectuer les essais représentatifs nécessaires. Contactez notre laboratoire R&D pour tout renseignement dans ce sens.

Attention : il revient à notre clientèle de vérifier si l'actuelle fiche n'a pas été remplacée par une version plus récente.